Manuel ShowTex
Rail H100



Sommaire

Introduction

- Rail H100 est un système de patience polyvalent et économique pour rideaux mi-lourds et lourds.

- Idéal pour des studios de télévision, des centres culturels ou théâtres de taille moyenne.

- Il s'agit d'un système complet à commande manuelle ou électrique.

- Le système peut également être commandé par DMX.



Consignes de sécurité

- Lisez attentivement ce manuel d'utilisation.
- Le système de patience ne peut être utilisé que pour ouvrir ou fermer des rideaux.
- Toutes les unités doivent être montées et mises en service par des techniciens qualifiés qui possèdent une bonne connaissance des caractéristiques et des limites du matériel.
- La capacité des points de suspension doit correspondre aux possibilités et limites de tous les composants ainsi qu'au système. Le nombre de points de suspension est détermi né par le poids. Les points de suspension sont espacés de 1,5m maximum. Si nécessaire, prévoyez des points de suspension supplémentaires dans le local de rangement, ceci afin de supporter le poids supplémentaire des rideaux lorsque ceux-ci sont rassemblés.
- Un système motorisé restera opérationnel tant qu'il sera branché sur le réseau électrique. En cas de problème, il faudra déconnecter l'alimentation en électricité pour éviter tout dommage au système.
- Assemblez uniquement les pièces et accessoires des systèmes de patience ShowTex.

Pièces

Le système de patience H100 est composé des pièces suivantes.



Rail H100

Patience

Patience 45°

Patience cintrée 90°

Raccord

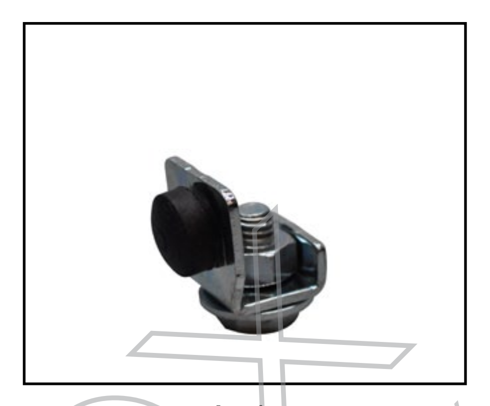
Fixation Murale

Fixation Plafond

Pièces

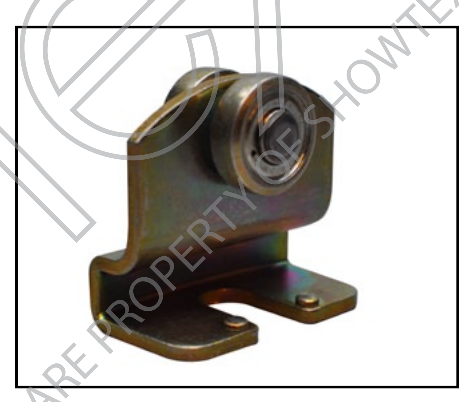

Fixation murale de tête

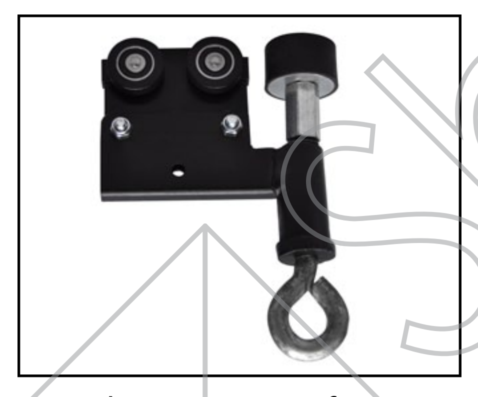

Manchon à tige filetée M10

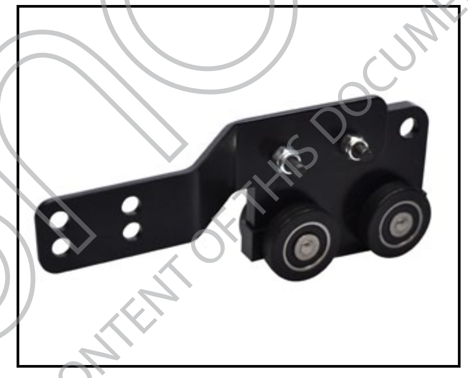

Arrêt


Gallet avec Roulement à Billes


Chariot Maître avec roulement à Billes


Chariot Porte Décor


Chariot maître a frein


Chariots Maîtres courts avec bras de croisement courts


Chariot maître pour fin de course


Set de Chariots Maîtres


Poulie de Renvoi


Poulie de tête

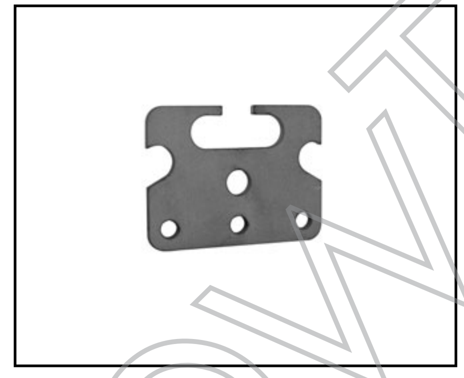
Pièces


Corde Double Tressée

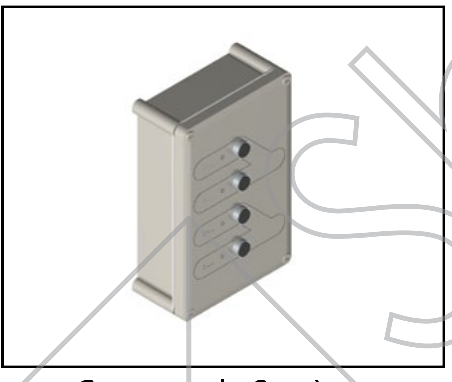

Poulie de Pied Chargée


Poulie de pied fixe


Serre-drisse


Plague de liaison de drisse

Système Aiguillage Electrique


Commande Système
Aiguillage

Pièces

Nom	Réf.	Couleur	Poids	Information
Patience	8050 0001 6001 8050 0001 6007	GAL 	1,34 kg/mètre 1,34 kg/mètre	Longeur: 600 cm Longeur: 600 cm
Patience Cintrée 45°	8050 0004 0651 8050 0004 0657 8050 0004 1001 8050 0004 1007	GAL GAL 	1,85 kg/pièce 1,85 kg/pièce 2,66 kg/pièce 2,66 kg/pièce	Rayon: 65 cm Rayon: 65 cm Rayon: 100 cm Rayon: 100 cm
Patience Cintrée 90°	8050 0007 0501 8050 0007 0507 8050 0007 1001 8050 0007 1007 8050 0007 2001 8050 0007 2007	GAL GAL GAL 	1.95 kg/pièce 1.95 kg/pièce 4.88 kg/pièce 4.88 kg/pièce 5.10 kg/pièce 5.10 kg/pièce	Rayon: 50 cm Rayon: 50 cm Rayon: 100 cm Rayon: 100 cm Rayon: 200 cm Rayon: 200 cm
Raccord	8050 0040 0801 8050 0040 0807	GAL 	0.24 kg/pièce 0.24 kg/pièce	
Fixation Murale	8050 0100 0001 8050 0100 0007	GAL 	0.14 kg/pièce 0.14 kg/pièce	
Fixation Plafond	8050 0110 0001 8050 0110 0007	GAL 	0.18 kg/pièce 0.18 kg/pièce	
Manchon à Tige Filetée M10	8050 0130 0101 8050 0130 0107	GAL 	0.18 kg/pièce 0.18 kg/pièce	Hauteur: 10 cm Hauteur: 10 cm
Arrêt	8050 0050 0001	GAL	0.03 kg/pièce	
Chariot Maître avec Roulement à Billes	8050 0205 0083 8050 0205 0087		0.03 kg/pièce 0.03 kg/pièce	Avec crochet tournant 8 kg charge Max. Avec crochet tournant 8 kg charge Max.
Gallet avec Roulement à Billes	8050 0221 0163 8050 0221 0167		0.05 kg/pièce 0.05 kg/pièce	15 kg charge maximale 15 kg charge maximale
Chariot Porte Décor	8050 0230 0302	GAL	0.11 kg/pièce	30 kg charge maximale
chariot maître à frein	8050 0061 0007		9.77 kg/pièce	Longeur: 140 cm Right switch
Chariot maître pour fin de course	8050 0228 0167			
Chariots Maîtres avec bras de croisement courts	8050 0245 0057			
Set de Chariots Maîtres	8050 0246 0167		0.82 kg/set	2 pièces
Poulie de Renvoi	8050 0410 0037		0.95 kg/pièce	
Poulie de tête	8050 0400 0037		1.65 kg/pièce	
Corde Double Tressée	7530 0308 0007		0.04 kg/mètre	ø: 8 mm

Pièces

Nom	Réf.	Couleur	Poids	Information
Poulie de Pied Chargée	8050 0415 0057		5.50 kg/pièce	
Poulie de Pied Fixée au Sol	8050 0420 0007		3.38 kg/pièce	
Serre-drisse		GAL		
Plague de liaisom de drisse	8050 0248 0005			
Système Aiguillage Electrique	8050 0060 0007 8050 0061 0007		9.77 kg/pièce 9.77 kg/pièce	Longeur: 140 cm Aiguillage Gauche Longeur: 140 cm Aiguillage droite
Commande Système Aiguillage	8050 0065 0000 8050 0066 0000 8050 0070 0000 8050 0073 0000		0.95 kg/pièce 0.10 kg/pièce	Mono Duo Clé de Contact Senseur Optique

Installation

Prière de respecter les consignes suivantes.

1 Définir le type d'étrier





Choisissez le type d'étrier en fonction du type de rail et de la surface de fixation.

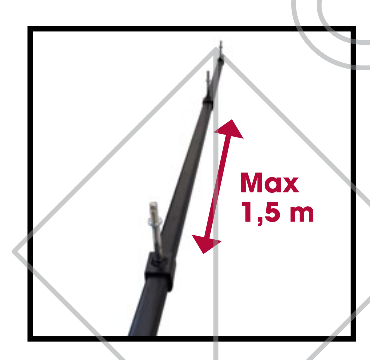
2 Définir la composition des rails





Déterminer la composition des rails :
1 Un rail simple muni d'un set de chariots maîtres
2 Une patience à croisement central avec bras de croisement.

3 Définir le nombre de points de fixation





Déterminez le nombre de points de fixation en fonction du poids du rideau.

Attention: Les points de fixation ne doivent pas être espacés de plus de 1,5 m.
Si nécessaire, prévoyez des points de fixation supplémentaires à l'emplacement du massage du Rideau. Ceci afin de supporter le poids supplémentaire des rideaux lorsque ceux-ci sont rassemblés.

4 Raccorder les rails



Raccordez si nécessaire les différentes longueurs de rail avec des manchons d'assemblage.

Attention: Le raccordement et l'alignement des rails sont réalisés à l'aide de boulons sur le manchon d'assemblage. Évitez de serrer trop fort les boulons ; les rails seraient compressés. Effectuez un test avec un chariot jusqu'à ce qu'on ne sente plus le passage entre les rails.

5 Fixer le rail



Montez le rail sur la surface de fixation. Utilisez pour cela le type d'étrier choisi. (voir étape 1)

6 Définir le système de mouvement


1


2


3

1 Poulie de retour alourdie

2 Poulie de retour avec fixation au sol

3 Moteur de rail



Montez une poulie de tête pour les options **1** et **2**.

7 Installer les galets



Attention: En cas de disposition simple des rails, monter d'abord le set de chariots maîtres avant d'installer les galets.

Déterminez le nombre de galets et glissez-les sur le rail.

Installation

8 Installer la poulie de retour





1 Installez la poulie de retour à l'extrémité du rail.
2 Lorsque le rideau est commandé sans drisse, prévoyez un fin de course.

9 Installer la drisse





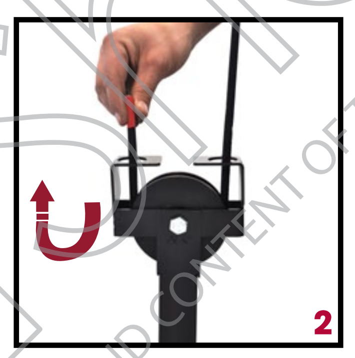


1a+b Passez une extrémité de la drisse dans la poulie de tête.

2 Atteignez ensuite la poulie de retour et passez y la drisse

10 Installer le système de mouvement







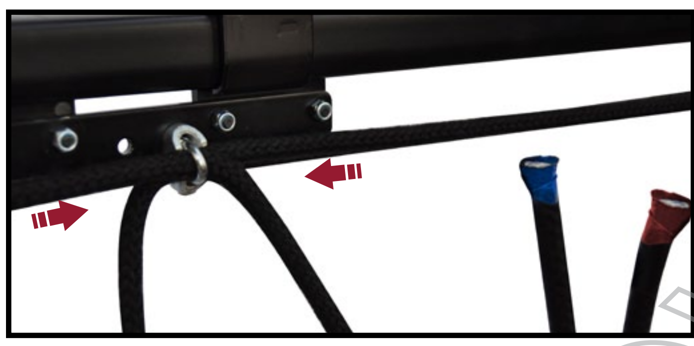
(option **1** et **2**) Passez ensuite l'autre extrémité de la drisse dans la poulie de retour alourdie ou la poulie de retour avec fixation au sol.

Pour l'installation du moteur de rail (option **3**), consultez le manuel correspondant.

11 Tendre la drisse

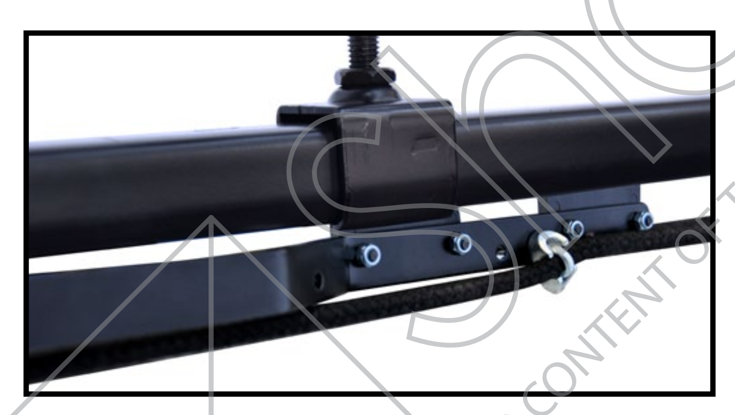


Passez l'autre extrémité de la drisse dans la poulie de tête de sorte que les extrémités de la drisse se réunissent à la hauteur des chariots de croisement.



Tendez la drisse et maintenez la tension à l'aide d'un serre-drisse sur le bras de croisement avant.

12 Fixer la drisse sur le bras arrière



Placez les bras de croisement au milieu du rail.

Fixez ensuite la drisse sur le bras de croisement arrière.

13 Monter le rideau



Accrochez le premier rideau aux galets. Installez l'extrémité du rideau sur le chariot maître. Répétez cette étape pour le deuxième rideau.

Instructions d’entretien

- Le système de patience H100 possède des composants qui doivent être contrôlés, entretenus et remplacés régulièrement, afin de garantir la sécurité et le bon état de marche du système.

- La meilleure façon d’entretenir le système est de l’utiliser le plus souvent possible. Cela évitera l’accumulation de saletés et permettra de détecter à temps des bruits inhabituels dans le système.

- En cas d’utilisation régulière ou lorsque le système est accroché dans un endroit où le taux d’humidité est important, il y a beaucoup de poussière ou de grandes variations de température, un entretien plus fréquent est recommandé.

- Si nécessaire, démontez le système inversement. Enlevez d’abord les rideaux et autres pièces suspendues avant de retirer les rails de leur emplacement fixe. Démontez toutes les pièces avant la désinstallation des rails. N’enlevez jamais l’ensemble en une fois.

Résolution de problèmes

Que faire lorsque le système ne fonctionne plus :

- Vérifiez si le rail n'est pas endommagé.
- Contrôlez tous les raccords.
- Les raccords ne doivent être ni trop détendus ni trop serrés, sinon le rail de rideau se courbera.
- Si nécessaire, remplacez les galets endommagés.
- Vérifiez que toutes les pièces du système – en cas de remplacement - ont été installées correctement.
- Enlevez la saleté entre les rails et les galets.
- Lorsque le rideau sort du rail, vérifiez si aucun fin de course ne manque ou n'est desserré.

Pour toute autre assistance technique, contactez votre agence ShowTex local.
(voir au verso du manuel d'utilisation)





HAVE A GREAT SHOW!

>> ShowTex België nv
Hoofdkantoor:
Everaertsstraat 69 • B-2060 Antwerpen • België
T +32 3 236 84 40 • F +32 3 236 23 02 • info.be@showtex.com
ShowTex Belgique sa
T +32 10 24 35 00 • F +32 10 24 36 00 • info.be@showtex.com

>> ShowTex France
16 Pl Général De Gaulle • F- 59800 Lille • France
T +33 (0)3 20 63 73 60 • F +33 (0)3 20 63 73 61
M+33 (0)6 89 62 59 90 • antoine@showtex.com

>> ShowTex Nederland bv
Energieweg 2b • 3762 ET Soest • Nederland
Postbus 31 • 3760 AA Soest • Nederland
T +31 35 693 86 92 • F +31 35 693 87 55
info.nl@showtex.com • rental.nl@showtex.com

>> ShowTex Middle East F.Z.C.
Sharjah Airport Free Zone Warehouse Q4 - 79/80
P.O. Box 120226 • United Arab Emirates • T +971 6 557 98 00
F +971 6 557 98 10 • info.me@showtex.com

>> ShowTex Hong Kong ltd
Units D - F, 10th Floor • Wing Shan Industrial Building
428 Cha Kwo Ling Road • Yau Tong • Kowloon • Hong Kong
T +852 2727 7558 • F +852 2727 7920 • info.hk@showtex.com

>> ShowTex South Africa pty
Union Textile Building • Perth Road • Maitland • Cape Town
Western Cape • 7451 • South Africa • T +27 82 453 7488
F +27 86 689 1535 • info.sa@showtex.com

>> Sales Office UK
T +44 170 681 97 46 • M +44 776 534 1878
F +32 3 236 23 02 • UK • info.uk@showtex.com

>> Sales Office Scandinavia
M +46768 936 632 • F +31 35 693 87 55
info.scan@showtex.com

>> Sales Office North Africa
M +212 6 4817 6909 • F +32 3 236 23 02 • Morocco
info.na@showtex.com

